

電動機試験成績表

受注番号:

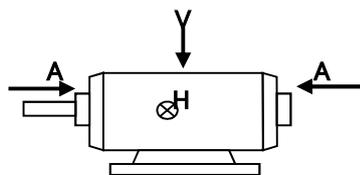
試験日: 2018年8月21日

| | | | | | | | | |
|----------------------|-------|------|-------------|-------|-----------------------------|----------|--------|--|
| 注文主 | 中古品 | | | 廠 | 工事名称 | 電動機整備 | | |
| 容量 | 15 kW | 型式 | TIKK-FBKW21 | | 製造番号 | 30213742 | | |
| 周波数 | 60 Hz | 時間定格 | S1 | 定格電圧 | 440 V | 定格電流 | 26.5 A | |
| 極数 | 6 P | 回転数 | 1180 rpm | 二次側電圧 | - V | 二次側電流 | - | |
| 枠番 | 180M | 絶縁種別 | F | 負荷軸受 | 6310ZZ | 反負荷軸受 | 6210ZZ | |
| 製作所 | 東芝 | 製作年 | 2003 | 質量 | - Kg | | | |
| 修理内容 | | | | | 交換部品 | | | |
| 1 分解調査(各種計測) | | | | | 1 ベアリング 6310ZZ 1個、6210ZZ 1個 | | | |
| 2 各部清掃、手入れ | | | | | 2 | | | |
| 3 スターターコイル スチーム洗浄、乾燥 | | | | | 3 | | | |
| 4 ステーターコイル ワニス処理、乾燥 | | | | | 4 | | | |
| 5 ベアリング交換及び組立 | | | | | 5 | | | |
| 6 外面塗装仕上げ | | | | | 6 | | | |
| 7 完成試験(各種計測) | | | | | 7 | | | |
| 8 | | | | | 8 | | | |

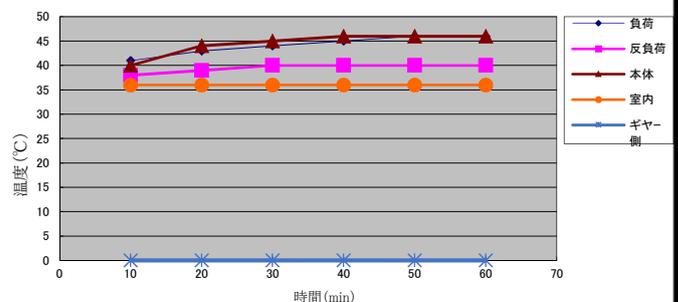
| 軸受嵌合測定記録 (嵌合単位 1/1000 mm) | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|--------|-----|----|------------|----------|-----|----|
| | 軸(φ)測定 | | | | ブラケット(φ)測定 | | | |
| | 測定値 | 軸基準値 | 加工値 | 判定 | 測定値 | ブラケット基準値 | 加工値 | 判定 |
| 負荷側 | 50 +10 | +2~+13 | - | 良 | 110 +20 | 0~+35 | - | 良 |
| 反負荷側 | 50 +10 | +2~+13 | - | 良 | 90 +20 | 0~+35 | - | 良 |

| 試験記録 | | | | | | | 温度 36 °C | 湿度 42 % | | |
|---------|-----|----------|---------|----------|-------|----------|----------|---------|--------|--------|
| 無負荷試験 | | | | 60 Hz | | 抵抗測定 (Ω) | | | | |
| 電圧(V) | | | 電流(A) | | | 回転数(rpm) | U-V | V-W | W-U | |
| U-V | V-W | W-U | U相 | V相 | W相 | | 固定子抵抗 | 0.5183 | 0.5180 | 0.5178 |
| 438 | 440 | 439 | 13.25 | 13.22 | 13.26 | 1200 | | | | |
| 電圧(V) | | 電機子電流(A) | 界磁電流(A) | 回転数(rpm) | 回転子抵抗 | | | - | - | - |
| - | | - | - | - | | | | | | |
| 絶縁測定試験 | | | | 500 Vメガ | | 耐圧試験 | | | | |
| 固定子コイル | | 回転子コイル | 電機子コイル | 界磁コイル | | S側 | - V | - μA | | |
| 1000 MΩ | | - MΩ | - MΩ | - MΩ | | R側 | - V | - μA | | |

| 振動試験 | | | | | | | 軸受温度測定 [無負荷運転] (単位: °C) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|---|-----|---|---|---|-------------------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| 振動計 振動値 μm | | | | | | | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | | | | | | | |
| | | | 負荷側 | | | | 反負荷側 | | | | 負荷 | 41 | 43 | 44 | 45 | 46 | 46 | | | | | | |
| 測定箇所 | V | H | A | V | H | A | 反負荷 | 38 | 39 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | | | |
| 測定値 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 | 3 | 本体 | 40 | 44 | 45 | 46 | 46 | 46 | | | | | | | | | | |
| 基準値 | 35以下 | | | | | | 35以下 | | | | | | ギヤ側 | | | | | | | | | | |
| 判定 | 良 | | | | | | 良 | | | | | | 室内 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | |



条件
据付: フリー



備考

3本線

承認

作成

坂口

金子